NXCAMカムコーダー

NEX-FS100J
NEX-FS100JK

美しい映像を、もっと自由に。

大判センサー・Eマウント搭載、レンズ交換式NXCAM誕生

Exmor™
Super35 CMOS

●本カタログ掲載の価格には配送設置･工事･接続調整などの費用は含まれていません

NXCAM

sony.jp/nxcam/

NXCAMスーパー35mmカムコーダーで 高画質撮影がもっと身近に

NXCAMのラインアップに、スーパー35mm相当単板CMOSセンサーを搭載したレンズ交換式カムコーダーが登場しました。一般的な映像制作用フィルムである「スーパー35mmフィルム」のサイズに相当する動画撮影専用に設計されたセンサーは、フィルムカメラ同様の浅い被写界深度の撮影はもちろんのこと、大判イメージセンサーならではの高感度・低ノイズと、従来の業務用ビデオカメラ同等の高画質・高解像度を実現します。大判イメージセンサーを搭載しながらも、手頃なシステム構成が可能なNEX-FS100Jを用いることで、これからのコンテンツ制作の可能性が格段に広がります。

※写真はNEX-FS100JK（レンズ付属）

NXCAMカムコーダー
NEX-FS100J（レンズ別売）
希望小売価格 627,900円
（税抜価格598,000円）

NXCAMカムコーダー
NEX-FS100JK（レンズ付属）
希望小売価格 690,900円
（税抜価格658,000円）

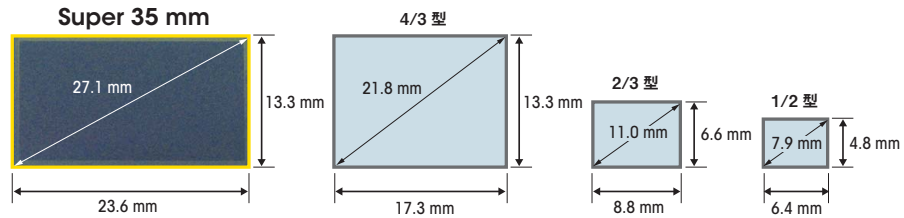
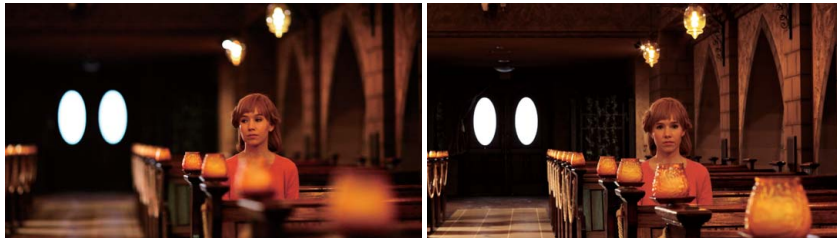
GPS

SENSOR

“Exmor”Super35 CMOSセンサー

動画撮影専用に設計された最大60fpsで全画素読み出しを行うCMOSセンサーは、浅い被写界深度の撮影はもちろんのこと、大判イメージセンサーならではの高感度・低ノイズと、従来の業務用ビデオカメラ同等の高画質・高解像度を実現します。特に、最低被写体照度0.28luxの実現により、夕暮れ時など低照度環境下での撮影にも威力を発揮します。

※IRIS F1.4, GAIN Auto, Shutter Speed 1/30秒時。

● センサーサイズの比較

● 被写界深度の比較

NEX-FS100J

従来のカムコーダー

● 感度の比較

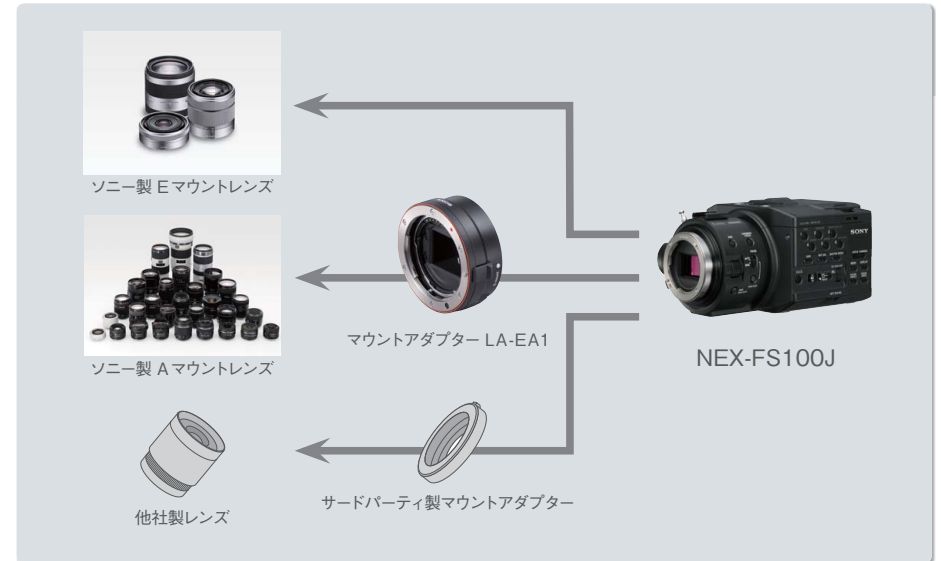
NEX-FS100J

従来のカムコーダー

INTERCHANGEABLE LENSES

Eマウントシステム

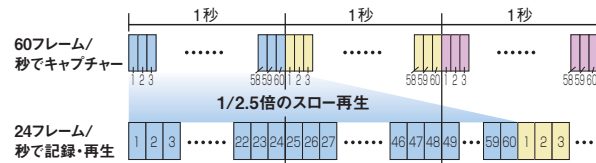
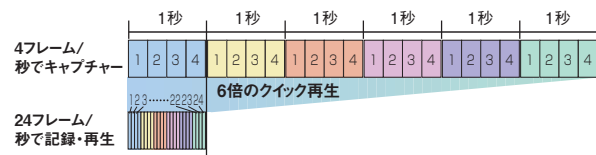
Eマウントシステムの特性である短いフランジバック長を生かして、Eマウントレンズはもちろん、マウントアダプターを介して様々な種類のレンズが装着でき、レンズ特性を生かした映像表現が可能になります。また、NEX-FS100JKの付属レンズ使用時には、オートフォーカス・オート露光・手ブレ補正機能を使用することができます。

● レンズバリエーション

CREATION

1920×1080pスロー&クイックモーション

スロー撮影やクイックモーション撮影を簡単に行うことができます。例えば録画フォーマットを1080/24pに、フレームレートを60fpsに設定すると、実際の撮影時間の2.5倍のスローモーション映像が得られます。

※スロー＆クイックモーション撮影機能はHD記録時のプログレッシブモード時にのみ使用できます。音声は記録されません。

● スローモーションメカニズム

● クイックモーションメカニズム

MODULAR DESIGN

様々な撮影スタイルに対応するメカ構造

本体の小型・軽量化により、従来のビデオカメラ同等の機動力を実現します。また、付属のハンドル、グリップ、ビューファインダーなどが着脱できる機構になっており、ハンディ及び三脚撮影などそれぞれのシーンに応じた最適なスタイルで撮影することが可能になります。更に、1/4インチや3/8インチサイズのネジ穴、メジャーフックなど、様々な制作用撮影スタイルのニーズに応えます。

Other Features

NXCAMワークフローと1080/60p記録

記録フォーマットにはAVCHD/MPEG2-SDを採用し、タイムコード記録やリニアPCM記録といった業務用に必須な機能を備えるNXCAMブランドの採用により、従来モデルと同じワークフローを活用することができます。さらに、MPEG-4 AVC/H.264方式を用いた1080/60p記録を新たに採用したので、より高画質な記録をすることも可能になります。

※1080/60p記録はHD PSモード(28Mbps)のみです。

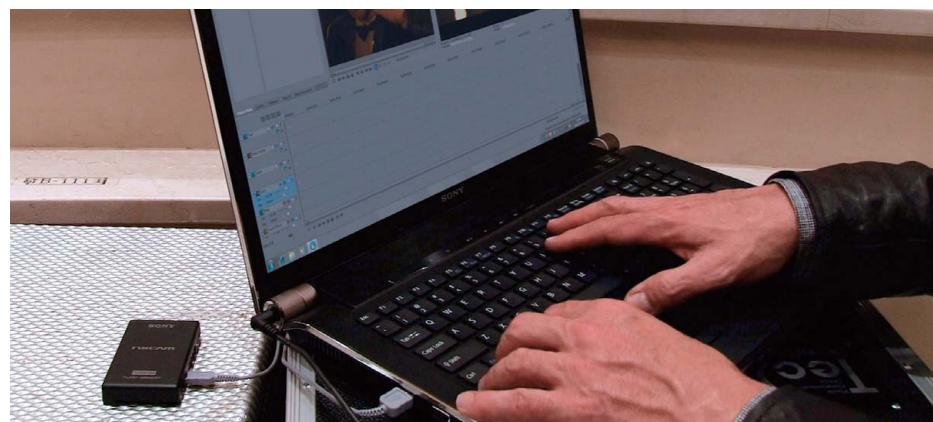
ハイブリッド記録

フラッシュメモリーユニット HXR-FMU128(別売)が装着可能です。HD映像を10時間以上連続記録でき、メモリーカードとのHD同時記録が可能なので、バックアップ用途として取り逃しができない場面などで威力を発揮します。

タイムコード付きHDMI出力

HDMI出力よりタイムコード及び、2-3プルダウンマーカーを重畳した非圧縮デジタル信号を出力することができます。対応した外部レコーダー、コンバーターとの組み合わせにより、SDI同等の信号の取り扱いが可能になります。

その他の特長

- **ピクチャープロファイル**
  ガンマやディテール等を調節して好みの画質設定を作れます。
- **輝度チェック機能**
  ヒストグラム表示やゼブラ表示が可能です。
- **フォーカスアシスト機能**
  ピーキング表示や2.0倍のエクスパンドフォーカスが可能です。
- **ラストシーンレビュー**
  直前に記録したシーンを画面で確認できます。
- **外付けメディアへの素材コピー**
  USBケーブルを用いて、HDD・DVD・BD-R・PCなどへの素材コピーが可能です。

Accessories

●記録メディア

フラッシュメモリーユニット
HXR-FMU128
希望小売価格 147,000円
（税抜価格140,000円）

“メモリースティック PRO-HG デュオ”HX
（32GB,16GB,8GB）
“メモリースティック PRO デュオ”（MARK2）
（16GB,8GB,4GB,2GB）
各 オープン価格

SD/SDHCメモリーカード（Class10）
（32GB,16GB,8GB）
SD/SDHCメモリーカード（Class4）
（32GB,16GB,8GB,4GB,2GB）
各 オープン価格

●バッテリー・チャージャー

リチャージャブルバッテリーパック
NP-F770
希望小売価格 12,600円
（税抜価格12,000円）

NP-F970
希望小売価格 18,900円
（税抜価格18,000円）

リチャージャブルバッテリーパック
2NP-F970/B
希望小売価格 36,750円
（税抜価格35,000円）

ACアダプター/チャージャー
AC-VQL1BP
希望小売価格 42,000円
（税抜価格40,000円）

アクセサリーキット
ACCKIT-D11B
希望小売価格 51,450円
（税抜価格49,000円）

●レンズ関連

E16mm F2.8
SEL16F28
希望小売価格 31,500円
（税抜価格30,000円）

E18-55mm F3.5-5.6 OSS
SEL1855
希望小売価格 36,750円
（税抜価格35,000円）

E18-200mm F3.5-6.3 OSS
SEL18200
希望小売価格 99,750円
（税抜価格95,000円）
※NEX-FS100JKに付属。

マウントアダプター
LA-EA1
希望小売価格 21,000円
（税抜価格20,000円）

●その他

カムコーダーサポート
VCT-SP1BP
希望小売価格 73,500円
（税抜価格70,000円）

カムコーダーサポート
VCT-SP2BP
希望小売価格 50,400円
（税抜価格48,000円）

VCT-SP2BP装着イメージ

LEDライト
HVL-LBPB
希望小売価格 52,500円
（税抜価格50,000円）

ポータブルモニター
LPM-770BP
希望小売価格 102,900円
（税抜価格98,000円）

LPM-770BP装着イメージ

※LPM-770BPをカメラに取り付けて使用するときは、安全のためカメラを三脚に取り付けてください。

リモコン三脚
VCT-PG11RMB
希望小売価格 115,500円
（税抜価格110,000円）

リモートコマンダー
RM-1BP
希望小売価格 21,000円
（税抜価格20,000円）

ソフトキャリングケース
LCS-G1BP
希望小売価格 26,250円
（税抜価格25,000円）

ソフトキャリングケース
LCS-BP1BP
希望小売価格 31,500円
（税抜価格30,000円）

●オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください

主な仕様

システム		
ビデオ記録方式	HD画質	MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD規格準拠（1080/60p：独自規格）
	SD画質	MPEG-2 PS
音声記録方式	リニアPCM 2ch（48kHz 16bit）（HD画質のみ） ドルビーデジタル 2ch（48kHz 16bit）	
静止画記録方式*	DCF Ver.2.0準拠　Exif Ver.2.3準拠　MPF Baseline準拠	
記録メディア	フラッシュメモリーユニット（HXR-FMU128）	
	“メモリースティックPROデュオ”（Mark2のみ）	
	“メモリースティックPRO-HGデュオ”	
	“メモリースティックPRO-HGデュオ”HX	
	SDメモリーカード　※Class4以上を推奨。	
	SDHCメモリーカード　※Class4以上を推奨。	
	SDXCメモリーカード ※Class4以上を推奨。	
撮像素子	スーパー35mm相当 単板“Exmor”Super35 CMOSセンサー 総画素数…約353万画素 動画時有効画素数（16：9）…約337万画素 動画時有効画素数（4：3）…約253万画素	
液晶画面	画面サイズ：8.8cm（3.5型、16:9）	
	総ドット数（横×縦）：約92.1万ドット（1,920×480ピクセル）	
ズームレンズ（NEX-FS100JKのみ）	SEL18200、Eマウントレンズ、ズーム約11倍（光学） f=18〜200mm、35mmカメラ換算28.8〜320mm(16:9)、36.0〜400mm(4:3) F3.5〜6.3 フィルター径67mm	
色温度切り換え	［オート］［ワンプッシュ］［屋内］（3,200K）［屋外］（5,800K）	
最低被写体照度	0.28ルクス[IRIS F1.4、GAIN Auto、ShutterSpeed 1/30秒] ※1.5ルクス[IRIS F3.5、GAIN Auto、ShutterSpeed 1/30秒]（NEX-FS100JK付属のSEL18200使用時）	
入／出力端子		
HDMI OUT端子	HDMIコネクター（タイプA）×1	
COMPONENT OUT	ミニD端子×1	
VIDEO OUT	ピンジャック×1	
AUDIO OUT	ピンジャック×2	
ヘッドホン端子	ステレオミニジャック（φ〈ファイ〉3.5mm）×1	
USB端子	mini-AB×1	
INPUT 1/INPUT 2端子	XLR型3ピン（凹）×2	
リモート端子	ステレオミニミニジャック（φ〈ファイ〉2.5mm）×1	

マイクロホン	
外部マイク	エレクトレットコンデンサーマイクロホン（ECM-XM1）付属
一般	
電源電圧	DC7.2V（バッテリーパック使用時） DC8.4V（ACアダプター／チャージャー使用時）
消費電力	5.6W（付属マイクECM-XM1／液晶画面使用時、明るさ標準） ※フラッシュメモリーユニットHXR-FMU128使用時は消費電力が約1.1W増えます。
動作温度	0〜40℃
保存温度	－20〜＋60℃
外形寸法（幅×高さ×奥行）	約126.5×101.5×193.5mm（本体のみ） 約178×192×519.5mm〔レンズ、VF、大型アイカップ、バッテリー（NP-F770）、ハンドル、マイク（ECM-XM1）、グリップ（ベルト無し）含む〕
本体質量	約1.04kg
撮影時総質量	約2.66kg〔レンズ、VF、大型アイカップ、バッテリー（NP-F770）、ハンドル、マイク（ECM-XM1）、グリップ（ベルト無し）含む〕
付属品	レンズ（NEX-FS100JKのみ）（1）、レンズフード（NEX-FS100JKのみ）（1）、ハンドル（1）、グリップ（1）、大型LCDビューファインダー（1）、大型アイカップ（1）、マイク（ウィンドスクリーン付、ECM-XM1）（1）、コンポーネントビデオケーブル（1）、AV接続ケーブル（1）、アクセサリーシューキット（1）、接続コード（DK-415）（1）、USBケーブル(1)、USBアダプターケーブル（VMC-UAM1）（1）、ワイヤレスリモコン(RMT-845)（1）、CD-ROM(Content Management Utility)（1）、取扱説明書（1）、保証書（1）

＊静止画は記録した動画から作成。

記録フォーマット

HD/SD	記録モード/ビットレート	記録画素数	フレームレート	アスペクト比	記録時間（128GBフラッシュメモリーユニット［別売］使用時の目安）	
					リニアPCM	ドルビーデジタル
HD記録	PSモード 最大28Mbps	1920×1080	60p	16:9	約600分	約640分
	FXモード 最大24Mbps	1920×1080	60i/24p/30p		約700分	約750分
		1280×720	60p		約700分	約750分
	FHモード 約17Mbps（平均）	1920×1080	60i/24p/30p		約940分	約1030分
		1280×720	60p		約940分	約1030分
	HQモード 約9Mbps（平均）	1440×1080	60i		約1560分	約1830分
	LPモード 約5Mbps（平均）				約2460分	約3200分
SD記録	HQモード 約9Mbps（平均）	720×480	60i	16:9 4:3	—	約1910分

※フレームレートの60pは59.94p、60iは59.94i、24pは23.98p、30pは29.97pをそれぞれ省略しています。
※撮影シーンに合わせてビットレートを自動調整するVBR（Variable Bit Rate）方式を採用しており、記録メディアへの記録時間は変動します。

撮影・再生可能時間（目安）

使用バッテリー	連続撮影時間	実撮影時間	連続再生時間
NP-F770	約340分	約195分	約435分
NP-F970	約510分	約290分	約660分

※時間はそれぞれ液晶画面使用時、満充電からのおよその時間です。
※撮影条件：25℃の環境においてFXモードで撮影。低温時など、使用条件によりそれぞれ時間が短くなります。

安全に関する注意　**商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。**

安全に使用するための注意　●バッテリーは、指定された充電器以外で充電しないでください ●バッテリーは、火の中に入れたり、ショートさせたりしないでください。また、火のそばや炎天下などで充電したり、放置したりしないでください ●ぬれた手でACアダプターやバッテリーパックをさわらないでください ●ボタン電池は小さいお子様が誤って飲み込むおそれがあります。万が一飲み込んだ場合は、ただちに医師の指示を受けてください。　**液晶画面、ファインダーについて**　●液晶画面やファインダーは有効画素99.99%以上の非常に精密度の高い技術で作られていますが、黒い点が現れたり、白や赤、青、緑の点が消えなかったりすることがあります。これは故障ではありません。これらの点は記録されません。　**［録画/録音に際してのご注意］商品使用上の注意**　●メモリーカードの動作を安定させるためにメモリーカードを本機で初めてお使いになる場合には、まず、本機で初期化することをおすすめします。初期化すると、メモリーカードに記録されているすべてのデータは消去され、元に戻すことはできません ●事前にためし撮りをして、正常な録画/録音を確認してください ●万一、ビデオカメラレコーダーや記録メディアなどの不具合により記録や再生がされなかった場合、または性能の限界により画像や音声が乱れた場合、画像や音声などの記録内容および撮影機会の損失に対する補償についてはご容赦ください ●あなたがビデオで録画/録音したものは個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、実演や興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的があっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください ●CCDとCMOSは画像の読み出し方法が違うため、映り方が違う場合があります ●NXCAM機器は、HD記録にMPEG-4 AVC/H.264のHigh Profileを採用しています。NXCAM機器でHD記録した映像は、High Profileに対応していない他のAVCHD規格対応機器やAVCHD規格に対応していない機器では再生できません ●NXCAM機器以外のAVCHD対応の機器では正常に再生できない場合があります。また、NXCAM機器以外の機器で記録した映像をNXCAM機器で再生できない場合があります ●万一のデータ破損に備えて、撮影した画像データは定期的に保存してください。画像データは付属のソフトウェアを使ってパソコンに保存することをおすすめします。　**カタログ上の注意**　●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で少し異なる場合があります ●効果例はいずれもスチル写真によるイメージです。液晶パネルに表示されている画像はハメコミ合成です ●◪：このマークの商品は、生産完了のため品薄・品切れになる場合があります。販売店にお確かめのうえお選びください。　**各社の商標など**　●“SONY”および“make.believe”はソニー株式会社の商標です ●“NXCAM”ロゴは、ソニー株式会社の商標です ●“Exmor”、“エクスモア”および Exmor Super35 CMOS は、ソニー株式会社の商標です ●AVCHDおよびAVCHDロゴは、ソニー株式会社とパナソニック株式会社の商標です ●“Memory Stick”、“メモリースティック”、MEMORY STICK、“メモリースティック デュオ”、MEMORY STICK DUO、“メモリースティック PRO デュオ”、MEMORY STICK PRO DUO、“メモリースティック PRO-HG デュオ”、MEMORY STICK PRO-HG DUO、“マジックゲート”、MAGICGATE、“MagicGate Memory Stick”、“マジックゲート メモリースティック”、“MagicGate Memory Stick Duo”、“マジックゲート メモリースティック デュオ”はソニー株式会社の商標または登録商標です ●InfoLITHIUM（インフォリチウム）はソニー株式会社の商標です ●“G Lens”、Gはソニー株式会社の商標です ●“x.v.Color”はソニー株式会社の商標です ●Dolby、ドルビー、およびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です ●Microsoft、Windows、Windows VistaはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です ●Macintosh、Mac OSはApple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です ●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です ●Intel、Intel Core、Pentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です ●Adobe、Adobe logo、Adobe Acrobatは、Adobe Systems Incorporatedの米国およびその他の国における登録商標または商標です ●SD、SDHCのマークとロゴは商標です ●その他、記載されている各社名および各商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

ソニービジネスソリューション サイト　www.sonybsc.com

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社／〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口
フリーダイヤル 0120-788-333

●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
●FAX 0120-333-389
●受付時間 9:00〜18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）

2011.6
カタログ記載内容2011年6月現在

SM/BWMP-1 Printed in Japan. (84950091) R